

数字图文工作站清创机、多功能超声清创治疗仪

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 数字图文工作站清创机、多功能超声清创治疗仪 |
| 公司名称 | 河南希彤医疗器械有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类型:超声空化效应 型号:MUI-T8 产地:重庆 |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区优胜北路 |
| 联系电话 | 19937037270 19937037270 |

产品详情

超声清创治疗仪

治疗原理

1：超声波是指振动频率大于20KHz以上的、超出了人耳接受范围的声波。

2：当超声波在介质中传播时，产生一系列的效应：

（1）超声波的空化效应：当超声波作用于冲洗液时可以产生许多微气泡，这些微气泡随着超声振动做强烈的膨胀和收缩，气泡崩溃时产生微射流，形成冲击力，从而使伤口中的细菌、异物等被清除，同时使坏死组织脱离并清除。

（2）超声波的机械效应：促成液体的乳化、凝胶的液化和固体的分散；

（3）超声波的温热效应：可促使发生或加速某些化学反应，如刺激成纤维细胞溶酶活性、增加蛋白质合成、引起前炎症介质及生长因子的释放等。

腾跃超声波清创治疗机应用以上超声波原理，通过压电陶瓷片产生20KHz~50KHz超声频率的机械振动，变幅杆聚焦超声，同时加载由杆中心喷射出的水流，因超声波空化效应造成水滴雾化；在创口表面移动时，可以无痛、高效除菌地清理伤口/创面。同时，超声波的机械效应和温热效应可以有效的缩短伤口的愈合时间。

产品介绍

腾跃多功能无痛超声波清创治疗机是重庆第三军医大学野战外科研究所经过长达的十年研发，拥有国内自主知识产权，自主研发设计的一款高技术清创治疗设备。

该设备在进行清创治疗时，具有无痛清创，除菌率高，促进愈合，加速治疗，数字控温，负压吸引，高压脉冲，数字存储等优势。

精湛的技术，唯美的设计生产，都让这个产品有着独创性的清创治疗手段，在清创治疗时，不仅彻底清除坏死组织，而且对正常组织无损伤，并能促进肉芽组织生长，加快伤口愈合。

该设备价格合理，科技含量高且临床效果好，使用超声波清创机后能够缩短创面愈合时间，缩短患者住院时间，提升了床位的使用率，提高医务人员的工作效率，增加就诊率。

该设备拥有两项国家发明技术（ZL201110166020 ZL011084596）和国家新型实用（ZL042328484），填补了我国多功能超声波清创治疗的空白。

腾跃多功能无痛超声波清创治疗机开创了各种伤口/创面治疗的新时代；是各类感染伤口/创面及难愈合伤口患者的福音。被医学界誉为新世纪各类感染伤口/创面及难愈合伤口患者的“希望之光”

腾跃多功能无痛超声清创机与常规清洗对比表

| 清创种类 | 杀菌 效果 | 二次感染 | 患者 感受 | 愈合 时间 | 凝血 | 清创 效果 | 组织 损伤 | |
|---------|----------|------------|-----------------|-------|-----|-------|---------|--|
| 功能 | | | | | | | | |
| 超声波清创 | 95%以上 | 没有 | 无痛 愿意接受 | 短 | 快 | 彻底 | 小 | |
| 碘酒，酒精清洗 | 一般 | 有 | 剧烈疼痛 | 长 | 慢 | 不彻底 | 大 | |
| 低压冲洗清洗 | 疼痛 | 压力低，不能深层杀菌 | | | | | | |
| 手术清创 | 较好 | 恐惧 | 较长 | 很慢 | 较彻底 | 较大 | 与正常组织一起 | |
| 生物清创 | 容易造成过敏反应 | 担忧 | 生物反应不可控对病人安全性不高 | | | | | |

上述数字及内容参考的是以下文献资料：（注）4篇文献资料附后

【1】见：《超声清创机在糖尿病足中的应用》

作者：杨莉琴 何晓栩 刘言 现代医药卫生院年月16期

字数：1600 文章编号：1009-5519（2008）16-2483-01 中图分类号：R5

【2】见：《低强度超声波在污染伤口细菌清除及促愈合作用的应用研究》作者：张寰波 郑宏宇 魏蔚

【3】见：《超声清创对糖尿病足溃疡创面细菌清除及微循环作用的临床研究》1南方医科大学南方医院内分泌代谢科 2第三军医大学野战外科研究所 作者：曹瑛1薛耀明1赖西南2高方1沈洁1谢翠华

【4】见：《超声清创冲洗机生物实验与临床应用总结》第三军医大学野战外科研究所